Ш

App	licati	ion/	Cont	rol	N	0.
-----	--------	------	------	-----	---	----

10591370 Examiner

0391370

FRANK DONADO

Applicant(s)/Patent Under Reexamination

ISHII ET AL.

Art Unit 2617

1	Rejected
_	Allowed

-	Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

CL	AIM					DATE			
Final	Original	04/15/2008	12/13/2008	07/16/2009	10/27/2009	06/03/2010	02/12/2011	_	
	1	/	√	1	V	/	/		
	2		-		-	-			
	3		-		-	-			
	4		-						
	5	/	/	/	/	/	/		
	6	/	√	1	/	/	/		
	7	/	V	1	/	/	/		
	8	/	V	1	/	/	/		
	9		-		-	-			
	10	-	-	/	·	·	/		
	11	1	·	_	_	·	/		
	12	1	·	·	·	·	/		
	13	1	1	/	/	~	/		
	14	-	-	-	-	-	-		
	15	1	1	/	/	~	/		
	16	/	V	1	/	/	/		
	17	1	·	/	·	·	/		
	18	V	√	1	V	V	V		
	19	V	√	1	V	V	V		
	20	V	√	·	V	V	V		
	21	·	✓	1	√	✓	/		
	22	V	✓	·	√	~	/		
	23	· ·	✓	·	√	~	/		
	24	V	✓	·	V	~	/		
	25	· ·	· /	·	·	·	·		
	26	· /	· /	_ <	·	·	·		
	27	· /	· ·	_	_	·	·		
	28	-	-	-	-	-			
	29	-	-	-	-	-			
	30	1	1	1	1	1	✓		
	31	1	1	1	1	·	✓		
	32	1	1	1	1	·	1		
	33	1	·	1	1	·	✓		
	34	1	· ·	1	1	·	4		
	35	1	✓	1	✓	✓	/		
	36	1	1	1	1	1	1		

Ш

Application/Control	No.
---------------------	-----

10591370

ISHII ET AL.

Examiner

FRANK DONADO

Art Unit 2617

Applicant(s)/Patent Under Reexamination

✓	Rejected
=	Allowed

-	Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

CLAIM		DATE										
Final	Original	04/15/2008	/15/2008 12/13/2008 07/16/2009 10/27/2009 06/03/2010 02/12/2011									
	37	/	1	1	V	1	·				+-	
	38	· /	·	1	·	·	·				+	
	39		-		-	-					+	
	40	· ·	1	1	·	·	·				+-	
	41	-	1	1	/	~	·				+	
	42	1	1	/	/	1	√				1	
	43	-	1	1	/	√	·				_	
	44	1	/	/	/	1	√				1	
	45	1	·	-	_	✓	✓					
	46	1	-	-	-	-	-					
	47	1	·	·	_	✓	·					
	48	1	·	·	·	✓	V					
	49	/	1	1	/	√	✓					
	50		-								_	
	51	· /	1	1	√	✓	✓					
	52	·	V	1	√	✓	✓					
	53		-	-	-	-						
	54	· ·	V	1	V	V	·					
	55	·	V	·	V	V	V					
	56	· ·	V	·	V	V	V					
	57	/	√	1	√	✓	✓					
	58	1	·	1	·	√	√					
	59	1	·	·	·	✓	√					
	60	-	-	-	-	-	-					
	61		-	-	-	-	-					
	62	1	·	·	·	·	√					
	63	1	·	·	·	·	V					
	64	1	·	·	·	·	V					
	65	1	·	1	1	1	✓					
	66	1	✓	1	1	1	✓					
	67	1	1	1	1	✓	✓					
	68	· ·	1	1	1	✓	·				1	
	69	1	1	1	1	√	√					
	70	1	1	1	1	✓	· ·					
	71	1	1	1	/	/	/				1	

App	licati	ion/C	ontr	ol I	No.
-----	--------	-------	------	------	-----

10591370

ISHII ET AL.

Examiner

FRANK DONADO

Art Unit

Applicant(s)/Patent Under Reexamination

Rejected
= Allowed

-	Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
0	Objected

	CLAIM		DATE									
Final	Original	04/15/2008	1/15/2008 12/13/2008 07/16/2009 10/27/2009 06/03/2010 02/12/2011									
i iiidi	73	V 10/2000	12 10 2000 √	√ √	10/E//E003	√ ✓	<i>√</i>		+		+-	
	74	-	· /	1	· ·	-	-		_		+-	
	75	<u> </u>		-	-	-	-		-		+-	
	76	-		-	-	-			-		+-	
	77										+-	
	_		-	-	-	-	- /		-		+	
	78	· ·	· ·	<u> </u>	· ·	· /	· /		-		+-	
	79								-		+	
	80	-	-	-	-	-	-				+	
	81	-	-	-	-	-	-					
	82	· ·	·	· ·	·	·	✓		_		_	
	83	· ·	✓	·	·	✓	✓					
	84	· ·	✓	1	✓	✓	✓					
	85	1	✓	1	✓	✓	✓					
	86	· /	✓	✓	✓	✓	✓					
	87	1	*	✓	✓	✓	✓					
	88	· /	~	*	✓	✓	✓					
	89	· /	✓	✓	✓	✓	✓					
	90	·	✓	√	√	~	~					
	91	/	√	·	V	V	~				Т	
	92	· /	·	·	·	·	V					
	93	1	1	1	·	✓	·					
	94	· /	✓	·	√	√	✓					
	95	·	✓	·	√	~	✓					
	96	/	V	·	·	/	·				\top	
	97	/	✓	·	_	·	·				1	
	98	/	✓	·	_	_	_				1	
	99	-	_						\neg		1	
	100	/	~	7	/	/	·				+	
	101	/	· /	1	7	1	/				+	
	102	/	1	1	1	1	/		_		+-	
	103	/	1	1	/	/	/		_		+-	
	104	/	-	/	/	/	-				+-	
	105	-	-	-	· /	/	· ·		_		+-	
	106	1	-	1	-	-	· ·		-		+-	
	107	-	-	-	· ·	-	,		-		+-	



Application/Control No. Applicant(s)/Patent Under Reexamination 10591370 ISHII ET AL.

2617

Examiner

FRANK DONADO

Art Unit

✓ Rejected
= Allowed

-	Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
0	Objected

☐ Claims renumbered in the same order as presented by applicant ☐ CPA ☐ T.D. ☐ R.1.47										R.1.47
CLA	MI		DATE							
Final	Original	04/15/2008	12/13/2008	07/16/2009	10/27/2009	06/03/2010	02/12/2011			
	109	1	·	·	·	√	~			
	110	1	1	1	1	·	^			

U.S. Patent and Trademark Office Part of Paper No.: 20110212